

Philonthus afghans du Muséum A. Koenig de Bonn avec description de quatre espèces nouvelles (Coleoptera, Staphylinidae)

par

H. COIFFAIT

Laboratoire de Zoologie de l'Université Paul Sabatier, Toulouse

Le Dr Roer m'a soumis un important lot de *Philonthus* conservés au Muséum A. Koenig de Bonn (Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig, ZFMK), récoltés en Afghanistan par J. Klapperich et jadis étudiés par feu le Dr Scheerpeltz. Mais le résultat de cette étude n'a jamais été publié. Depuis lors, une des espèces nouvelles séparées par Scheerpeltz a été décrite par moi sous le nom de *Ph. eppelsheimi*. D'autre part Scheerpeltz a décrit en 1960 sur 2 ♀ un *Ph. nuristanicus* qui est sûrement une espèce différente du couple, ♂ et ♀, figurant sous ce nom dans le lot qui m'a été soumis. La provenance est d'ailleurs différente.

Liste des espèces

- Rabigus basipilosus* Shub., 1908. — Nouristan, Bashgultal, 2700 m, 1 ♀; Pagmangebirge, 2400 m, 2 ♀.
- Philonthus dimidiatipennis* Er., 1840. — Environs de Kabul, 1740 m, 13 ♂ et 7 ♀; Pagmangebirge, 2400 m, 2 ♂ et 1 ♀.
- Philonthus ledouxi* Coiff., 1978. — Environs de Kabul, 1700 m, 1 ♀; Pagmangebirge, 2400 m, 2 ♀.
- Philonthus arachosicus*, n.sp. = *nuristanicus* Scheerp. i.l. [nec Scheerpeltz, 1960] — Nouristan, Bashgultal, 1100 m, 1 ♂; Asmar, Minartal, 900 m, 1 ♂.
- Philonthus gemelloides*, n.sp. — Nouristan, Bashgultal, 1150 m, 1 ♂ et 1 ♀.
- Philonthus rotundicollis* Men., 1832. — Nombreuses localités et nombreux exemplaires.
- Philonthus pachycephalus* Nordm., 1837 = *sordidus* Grav., 1802 [nec Marsham, 1802]. — Nombreuses localités.
- Philonthus cruentatus* Gmel., 1790. — Nombreuses localités.
- Philonthus atratus* Grav., 1802 = *badakschanensis* Scheerp. i.l. — Badakschan, Schiva, 2800 m, 2 ♂ et 3 ♀.

- Philonthus nitidicollis* Boisd., 1835 = *bimaculatus* Grav., 1802 [nec Schrank, 1798]. — Kukschatal, Pul-e-Nou, 1100 m, 1 ♀.
- Philonthus dimidiatus* Sahlb., 1817 = *coruscoides* Scheerp. i.l. — Kukschatal, Pul-e-Nou, 1100 m, 5 ♂ et 4 ♀; Badakschan, Schiva, 2800 m, 5 ♂; Nouristan, Kutia, 1400 m, 1 ♂; Nouristan, Bashgultal, 1150 m, 2 ♂ et 5 ♀; environs de Kaboul, 1700 m, 2 ♂ et 2 ♀.
- Philonthus corruscus* Grav., 1802. — Pagmangebirge, 2100 m, 1 ♀.
- Philonthus ochropus* Grav., 1802 = *concinus* Grav., 1802 (nec Marsham, 1807). — Nombreux exemplaires et nombreuses localités.
- Philonthus eppelsheimi* Coiff., 1967 = *bashgulensis* Scheerp. i.l. = *angulosus* Scheerp. i.l. — Pagmangebirge, 2300 m, 2 ♂ et 2 ♀; Nouristan, Bashgultal, 1200 m, 2 ♂ et 2 ♀.
- Philonthus batotensis* Cam., 1932. — Nouristan, Bashgultal, 1100 m, 2 ♀; Pagmangebirge, 2300 m, 1 ♀.
- Philonthus persimilis* Cam., 1926 (?). — Nouristan, Bashgultal, 1100 m, 2 ♀; Kumartal, Asmar, 900 m, 2 ♀.
- Philonthus gilvisuturatus*, n.sp. — Nouristan, Bashgultal, 1150 m, 1 ♂.
- Philonthus pagmanensis*, n.sp. — Pagmangebirge, 2300 m, 1 ♀.
- Spatulonthus parvicornis* Grav., 1802 = *agilis* Grav., 1806. — Badakschan, Fenzabad, 1450 m, 1 ♀.

Description des formes nouvelles

Philonthus arachosicus n.sp. = *nuristanicus* Scheerpeltz i.l. [nec Scheerpeltz, 1960]

Type: un ♂, Bashgultal, 1100 m, Nuristan, Afghanistan, 14-VII-52, Klapperich leg., ZFMK; paratype: une ♀, Asmar, 900 m, Kunartal, Afghanistan, 3-IV-53, Klapperich leg., ma collection.

Fig. 1 A, B, C. — Long. 9 à 10 mm. Noir avec les pattes, la base des antennes et les pièces buccales jaune rouge, sommet des antennes et tibias un peu plus foncés, jaune brun, Tête ovale, légèrement plus longue que large, les angles postérieurs complètement effacés; les yeux presque aussi longs que les tempes mesurées jusqu'au cou; points frontaux largement écartés, très proches des points oculaires antérieurs; tempes éparsement ponctuées, tout le reste de la tête non ponctué, brillant, bien que présentant une légère micro-réticulation visible seulement à fort grossissement. Antennes allongées, le second article à peine plus court que le premier, le troisième égal au second, les suivants diminuant progressivement de longueur, les avant derniers aussi longs que larges. Pronotum subparallèle, à peine rétréci vers l'avant, à peine plus large que la tête, les séries dorsales formées de 1 + 4 points assez forts, les côtés avec 3 ou 4 points semblables dans leur moitié antérieure, toute la surface brillante, couverte d'une très légère microréticulation comme la tête.

Scutellum densément et assez fortement ponctué. Elytres sensiblement aussi longs que larges, aussi longs et légèrement plus larges que le pronotum, leurs côtés parallèles, leur surface couverte d'une ponctuation assez forte et dense, les points séparés par des intervalles en moyenne moindres que leur diamètre. Ailes membraneuses bien développées. Abdomen avec une ponctuation dense, à la base beaucoup moins grosse que celle des élytres, devenant nettement plus fine et plus écartée vers le sommet. Tarses postérieurs à premier article aussi long que les trois suivants pris ensemble, un peu plus long que le dernier.

Tarses antérieurs dilatés dans les deux sexes, un peu plus fortement chez le ♂ que chez la ♀, sternite du pygidium du ♂ peu profondément échancré.

Edéage court et épais, le lobe médian rétréci au sommet en une pointe fortement émousée, denté en dessous au niveau du paramère, celui-ci beaucoup plus court et beaucoup plus étroit que le lobe médian, divisé au sommet en 2 lobes accolés portant chacun une quinzaine de tubercules sensoriels noirs irrégulièrement disposés dans la région apicale, chacun avec une paire de fines soies apicales, et une paire de soies latérales.

Cette espèce appartient au groupe de *Q. erythropus* (Coiffait 1974). Elle est très proche de ce dernier, mais chez *erythropus* la tête est carrée à angles postérieurs marqués quoique arrondis et l'édéage est de forme un peu différente, beaucoup plus large au sommet.

Philonthus gemelloides Scheerpeltz i.l., n.sp.

Type: un ♂, Bashgultal, 1150 m, Nuristan, Afghanistan, 9-V-53, Klapperich leg., ZFMK; paratype: une ♀, même provenance, ma collection.

Fig. 1 D, E, F. — Long. 7 mm. Noir de poix avec les pattes, les palpes, la base des antennes jaune rouge, le sommet de ces dernières à partir du 4^e article, noir à noir de poix. Tête subdiscoïdale, sans les pièces buccales aussi longue que large, les angles postérieurs à peine marqués; front profondément sillonné longitudinalement chez le ♂, plus légèrement chez la ♀, mais ce sillon cependant bien distinct, atteignant le milieu de la tête; points frontaux largement écartés, rapprochés des points oculaires antérieurs; tempes, mesurées jusqu'au cou, distinctement plus courtes que les yeux, présentant quelques points épars; surface de la tête couverte d'une microréticulation en stries longitudinales nettement distinctes. Antennes longues, le second article égal au troisième, les suivants diminuant progressivement de longueur, les avant derniers encore nettement plus longs que larges. Pronotum parallèle, sensiblement aussi long que large, un peu plus large que la tête, séries dorsales formées de 1 + 4 points assez forts, les côtés, en avant, avec 2 ou 3 points un peu plus faibles, le fond nettement microréticulé en travers. Scutellum assez finement et assez densément ponctué. Elytres carrés, un peu plus longs et un peu plus larges que le pronotum, leur surface couverte d'une ponctuation assez forte et

assez dense, les points séparés par des intervalles en moyenne égaux à leur diamètre, ces points beaucoup moindres que ceux des séries dorsales du pronotum. Ailes membraneuses paraissant normalement développées. Abdomen couvert d'une ponctuation fine et dense, nettement moins grosse que celle des élytres, devenant un peu plus éparsée en arrière; premier et deuxième tergites abdominaux avec chacun à la base une petite fovéole près de la ligne médiane. Premier article des tarses postérieurs plus court que le dernier, beaucoup plus court que les 3 suivants pris ensemble.

Edéage à lobe médian rétréci au sommet en une longue et étroite lame un peu incurvée du côté dorsal, dépassant de beaucoup l'extrémité du paramère, celui-ci divisé au sommet en deux lobes allongés parallèles mais nettement séparés l'un de l'autre, chacun de ces lobes présentant à la base et du côté interne une série transversale d'une quinzaine de tubercules sensoriels noirs et régu-

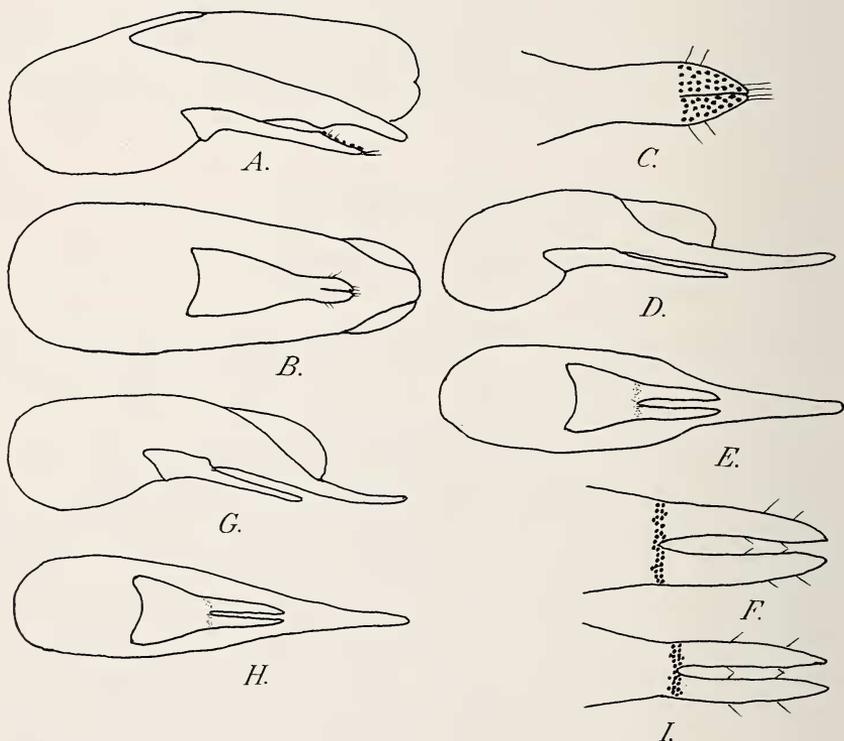


Fig. 1: Edéage vu de profil et de dessous, sommet du paramère vu par la face interne de *Philonthus*. — A, B, C: *Ph. arachosicus* n.sp., holotype. — D, E, F: *Ph. gemelloides* n.sp., holotype. — G, H, I: *Ph. gemellus* Kr. de Coimbra Tore, Inde.

lièrement disposés sur 2 rangs, bord externe et bord interne de chaque lobe avec une paire de courtes soies écartées insérées assez loin avant l'extrémité.

Par l'ensemble de ses caractères, notamment par la présence d'un net sillon longitudinal sur le front, cette espèce est à rapprocher de *Philonthus gemellus* Kr. de Ceylan et du Sud-Est asiatique. Elle s'en distingue par sa taille un peu plus forte, sa tête plus discoïdale, ses yeux nettement plus grands, plus longs que la région post-oculaire, ses antennes à avant-derniers articles plus longs. L'édéage est presque semblable (fig. G, H, I).

Par les caractères très particuliers de leur édage, cette espèce et *gemellus* ne peuvent rentrer dans aucun des groupes que j'ai séparés en 1974 dans ma faune.

Philonthus gilvisuturatus Scheerpeltz i.l., n.sp.

Type: un ♂, Bashgultal, 1150 m, Nuristan, Afghanistan, 9-V-53, Klapperich leg., ZFMK.

Long. 9,5 mm. Noir de poix, avec le pronotum plus clair, rouge brun, la suture des élytres et le bord postérieur des tergites abdominaux jaune rouge, le bord latéral replié des élytres beaucoup plus clair, jaune, pattes, pièces buccales et base des antennes jaune rouge, l'extrémité de celles-ci plus foncée, brun de poix. Tête subcarrée, un peu transverse, les angles postérieurs arrondis bien que marqués, les yeux grands, plus longs que les tempes mesurées jusqu'au cou; points frontaux deux fois plus écartés l'un de l'autre que des points oculaires antérieurs, angles postérieurs de la tête avec quelques points; front nettement déprimé entre les points frontaux et très légèrement sillonné en avant, sur sa ligne médiane, toute la surface de la tête couverte d'une microréticulation transversale peu distincte. Antennes à 3e article un peu plus long que le second, les suivants diminuant de longueur, les avant-derniers à peine aussi longs que larges. Pronotum parallèle, sensiblement aussi long que large, à peine plus large que la tête, séries dorsales formées de 1 + 4 points assez forts, les côtés avec 2 points légèrement moins gros en plus des points marginaux, le fond partout assez fortement microréticulé, ce qui lui donne un aspect irisé sous un éclairage oblique. Ecusson finement et densément ponctué. Elytres couverts d'une ponctuation dense, les points nettement plus gros que ceux de l'écusson, séparés par des intervalles en moyenne un peu moindres que leur diamètre. Ailes membraneuses paraissant bien développées. Abdomen couvert en avant d'une ponctuation fine et dense semblable à celle de l'écusson, devenant plus fine et plus espacée en arrière. Tarses postérieurs à premier article plus court que le dernier, beaucoup plus court que les trois suivants pris ensemble.

Tarses antérieurs du ♂ moins larges que le sommet du tibia. Sternite du pygidium faiblement échancré à son bord postérieur.

Femelle inconnue.

Chez le type ♂ de cette espèce, l'édéage a été extrait, mais a disparu, il semble n'avoir jamais été collé sur la paillette.

***Philonthus pagmanensis* Scheerpeltz i.l., n.sp.**

Type: une ♀, Pagmangebirge, 2300 m, 30-V-52, Klapperich leg., ZFMK.

Long. 10,5 mm. Noir, avec les pièces buccales, la base des antennes et les tarsi à peine plus clairs, noir de poix. Tête subcirculaire, sans les pièces buccales légèrement plus large que longue, les angles postérieurs complètement effacés, les yeux sensiblement aussi longs que les tempes mesurées jusqu'au cou. Points frontaux largement écartés, rapprochés des points oculaires, tempes avec quelques points épars; surface de la tête lisse et brillante, sans aucune trace de microréticulation. Antennes à 3e article à peine plus long que le second, les suivants diminuant progressivement de longueur, les avant derniers distinctement transverses. Pronotum parallèle, sensiblement aussi long que large, un peu plus large que la tête, séries dorsales de 1 + 3 gros points, les côtés avec 2 points beaucoup plus faibles, en plus des points marginaux; surface lisse et brillante comme celle de la tête, sans trace de microréticulation. Scutellum finement et assez densément ponctué. Elytres légèrement transverses, un peu plus longs et nettement plus larges que le pronotum, leur surface couverte d'une ponctuation un peu plus forte mais nettement plus éparsée que celle du scutellum, les points séparés par des intervalles en moyenne égaux à une fois et demie ou deux fois leur diamètre. Ailes membraneuses paraissant bien développées. Abdomen couvert d'une ponctuation fine et assez serrée sur la base des tergites antérieurs, cette ponctuation devenant à peu près nulle au sommet des tergites, plus fine et plus éparsée sur les tergites postérieurs. Premier article des tarsi postérieurs plus longs que le dernier, sensiblement égal aux 3 suivants pris ensemble.

Tarsi antérieurs de la femelle épaissis, aussi larges que le sommet des tibia.

Mâle inconnu.

Par l'ensemble de ses caractères externes, cette espèce semble proche du *Philonthus piochardi* Fauv. de la région méditerranéenne orientale et d'Iran, elle s'en distingue cependant à coup sûr par les tarsi antérieurs de la femelle épaissis alors que chez *piochardi* ces tarsi sont grêles, nullement dilatés.

Zusammenfassung

Afghanische *Philonthus* aus dem Museum A. Koenig in Bonn, mit Beschreibung von vier neuen Arten (Coleoptera, Staphylinidae)

Über eine Ausbeute von Staphyliniden der Gattung *Philonthus*, die J. Klapperich in Afghanistan gesammelt hat, wird berichtet. Sie enthält 19 Arten, die mit ihren Fundorten in einer Artenliste zusammengestellt sind. Vier neue Arten werden beschrieben.

Bibliographie

- Coiffait, H. (1967): Tableau de détermination des *Philonthus* de la région paléarctique occidentale (Col. Staphylinidae). — Ann. Soc. ent. Fr. (N.S.) 3: 381—450.
— (1974): Coléoptères staphylinides de la Région paléarctique occidentale, Vol. II. — Nouv. Rev. Ent. 4 Suppl.: 593 p.
Scheerpeltz, O. (1960): Staphylinidae (Insecta) aus Afghanistan. The 3rd Danish expedition to Central Asia. Zoological results 26. — Vidensk. Medd. dansk naturh. Foren. 123: 33—50.

Adresse de l'auteur: Dr. H. Coiffait, Laboratoire de Zoologie de l'Université Paul Sabatier, 118, Route de Narbonne, F-31062 Toulouse Cedex.